

· 分析与评论 ·

《中国工业医学杂志》1993~ 1996年论文分析

姜开友 段小燕 王 翠 曹明琳 李丹颖 原丽欣

我们采用文献计量学方法,查阅了 1993~ 1996年《中国工业医学杂志》刊登的 977篇文稿,并对其内容和作者情况进行了统计分析,以期为中国工业医学科学的研究现状和发展趋势以及在一定程度上加强该学科的宏观指导提供参考依据。

1 论文内容及参考文献

1. 1 论文内容

977篇论文按专业分类统计,职业中毒方面占有重要比重 (58.8%),其他结果列于下表。

不同专业的文献量

	中毒	尘肺	物理因素	卫生管理	劳动生理与工效学	其他
篇	574	223	58	42	32	48
%	58.8	22.8	5.9	4.3	3.3	4.9

注:“其他”包括综合调查,防护措施,职业传染病等。

1. 2 参考文献

为了增加信息量,该刊仅论著、综述栏目论文刊出了参考文献,其他论文参考文献均略去,因此现只能对这两栏目论文参考文献进行分析。论著、综述两栏目共刊论文 143篇,参考文献共 1 563篇,平均引文率 10.9%。中文 632篇,占 40.4%;外文 931篇,占 59.61% (其中英文 860篇),中英文引文比为 1: 1.48。说明被刊论文的作者有较高的外语水平和吸收国外知识的能力以及较强的利用外文 (主要是英文)文献的能力。但该刊自引率低,仅有 28篇,占中文引文的 4.4%。

2 论文作者

2. 1 作者地区分布

论文作者遍布全国 27个省市,按论文发表多少为序前 10个省市为辽宁、山东、上海、北京、浙江、江苏、黑龙江、广东、湖南、河南,这 10个省市共 716篇,占 73.3%,辽宁省最多,190篇,占 19.4%。天津、云南、宁夏发表较少,仅一两篇;青海、海南、西藏没有论文在该刊上发表。说明该刊稿源分布不均衡。

2. 2 作者合作情况

977篇论文共有作者 3 384人,作者系数 3.46人。独著论文 187篇,占 19.1%;合著论文 790篇,占 80.9%。其中本单位合著 412篇,占 42.2%;跨单位合著 336篇,占 34.4%;跨省 55篇,占 5.6%;跨国合著 5篇,占 0.5%。说明我国工业医学科学的合作与协作开展较为普遍。

2. 3 作者单位

977篇论文累计单位 1 526个,平均单位数 1.56个。有 318篇为两个以上单位合作完成,占 32.6%。按作者单位 (以第一作者计)级别分类统计,结果省级以上 358篇,占 36.6%;地 (市)级单位最多,为 514篇,占 52.6%;县级 105篇,占 10.7%。按作者单位性质分,职业病防治 (含防疫站)及其研究机构占比例最高,为 521篇,占 53.3%;厂矿职工医院 163篇,占 16.7%;医学院校 159篇,占 16.3%;社会医院 118篇,占 12.1%;其他单位 16篇,占 1.6%。以上说明《中国工业医学杂志》的稿源比较广泛,既有职业病防治研究机构及高等院校,又有社会综合医院和厂矿基层单位。

3 小结

3. 1 从论文的内容看,职业中毒方面占 58.5%,其他专业比重较轻。劳动生理与人类工效学方面占 3.3%,且集中在该刊 1994~ 1995~ 1996年上,说明这方面研究近几年有所增加。该刊可利用扩大栏目设置范围、文献报道方向、讲座及组稿等形式,加强对稿源的课题引导,宏观指导本学科各专业协调发展。

3. 2 从论文作者的地区分布看,前 10个省市论文占 73.3%,还有几个省市几乎空白。因此,作为全国性学术刊物,《中国工业医学杂志》应注意提高稿件来源的地域覆盖面,并吸收不同系统、不同层次作者的文章,加强文献交流,提高刊物的学术地位。

3. 3 该刊这四年论文的作者系数为 3.46人,合著论文占 80.9%,说明该学科合作趋势较强,但跨省、跨国合著论文仅占 6.1%。因此,需进一步加强合作与协作的广度与深度,促进学科飞速发展。

作者单位: 450052河南省职业病防治研究所 (姜开友、段小燕、王翠); 沈阳市劳动卫生职业病研究所 (曹明琳、李丹颖、原丽欣)。